

ABSTRACT

A fiber drawing method according to the present invention is a drawing method of optical fiber for drawing an optical fiber 14 from one end of a fiber preform 13 by softening with heat, wherein the fiber preform 13 is set in a semi-closed space 10, 20 opening in part at a lower end in a fiber drawing furnace, the fiber preform 13 is heated by a heater 15 disposed on the lower end side of this semi-closed space 10, 20, and fiber drawing is carried out with adjusting a quantity of heat dissipation from the upper portion 20 of this semi-closed space.

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類7 C03B 37/029		A1	(11) 国際公開番号 WO00/29342
			(43) 国際公開日 2000年5月25日(25.05.00)
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/06039</p> <p>(22) 国際出願日 1999年10月29日(29.10.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平10/324181 1998年11月13日(13.11.98) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 住友電気工業株式会社 (SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.)[JP/JP] 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 Osaka, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) ・ 稔樹(TARU, Toshiki)[JP/JP] ・ 土屋一郎(TSUCHIYA, Ichiro)[JP/JP] ・ 常石克之(TSUNEISHI, Katsuyuki)[JP/JP] ・ 永山勝也(NAGAYAMA, Katsuya)[JP/JP] ・ 桑原一也(KUWAHARA, Kazuya)[JP/JP] 〒244-8588 神奈川県横浜市栄区田谷町1番地 住友電気工業株式会社 横浜製作所内 Kanagawa, (JP)</p>		<p>(74) 代理人 弁理士 長谷川芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.) 〒104-0061 東京都中央区銀座二丁目6番12号 大倉本館 創英國際特許法律事務所 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 CN, DE, GB, US</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>	
<p>(54) Title: OPTICAL FIBER DRAWING METHOD AND DRAWING FURNACE</p> <p>(54) 発明の名称 光ファイバ線引き方法及び線引き炉</p> <p>(57) Abstract An optical fiber drawing method comprises the steps of heating an optical fiber preform (13) starting at one end thereof to soften the same, and drawing an optical fiber (14), wherein the optical fiber preform (13) is received in a semi-sealed space (10, 20) partly opened at the lower end thereof within a drawing furnace and is heated by a heater (15) installed on the lower end of the semi-sealed space (10, 20) while drawing is performed with the amount of heat radiation from the upper region (20) of the semi-sealed space regulated.</p> <p>29 ... CONTROLLER 33 ... HEATER MOVING DEVICE</p>			